

**Dendrokronologisk undersøgelse af “Birkelyplanken”, Maribo amt**

af
Orla Hylleberg Eriksen

Birkelyplanken

07.06.13 Nysted sogn
Koordinater: 54.65113°N/11.74163°E (WGS84)
Undersøgelse af skibsplanke.
Formål: Datering og grundkurveopbygning.
Indsendt af Vikingeskibsmuseet ved Jørgen Dencker.
Indsamling af prøver foretaget af: ?
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen.
Rapport udarbejdet i Maj 2014.
NNU j.nr. A9276

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til NNU rapport 25, 2014 af Orla Hylleberg Eriksen. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, (eller mirror-site nnuweb.dk) under Dendrokronologi, Rapporter.

Planke, skibsvrag

Én prøve af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Prøven har kun kerneved bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 1612. Efter tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven stammer fra, er fældet *efter* ca. 1632 e.Kr.

| A9276 Birkelyplanken - krydsdateringer med referencekurver | |
|--|----------|
| | 01050019 |
| Vest Danmark, Vest Danmark 01 | 4.69 |
| Hamborg, DM100007 | 10.46 |
| Lübeck, DM100008 | 11.02 |
| Germany - Weser, DM200004 | 5.59 |
| Niedersachsen, DM200005 | 7.90 |
| Lüneburger Heide, DM200006 | 8.10 |

Dendroprovenies?

Kurven er søgt dateret ved hjælp af grundkurver for egetræ, som dækker Nordeuropa. Dateret ved hjælp af grundkurver fra det nuværende Nordtyskland.



Splintstatistikker:

Unge træer (30 - ca. 70 år): 15 [-5, +10] år.

Ældre træer (fra ca. 70 år): 20 [-5, +10] år. (anvendt her)

For t -værdier se Baillie & Pilcher, 1973.

| A9276 Birkelyplanken, MAJ 2733 - Katalog | | | | | | | | |
|--|------------------|-----|--------|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| Unders nr. | Beskrivelse | År | Marv | Splint | Slutring | Synkron position | Datering/fældning | Bem. |
| | Skibsvrag | | | | | | | |
| 01050019 | x1 | 149 | 4-5 cm | nej | H1 | 1464-1612 | efter ca. 1632 | |
| <small>Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse. * boreprøven er udtaget gennem splintved, hvoraf en del er smuldret bort ved udtagningen. De prøver, hvor der er noteret, at de er udtaget gennem splint, men hvor der ikke er konstateret splint på prøven, er alligevel tolket, som om der er H/S grænse.</small> | | | | | | | | |